das fachhandelsmagazin compact

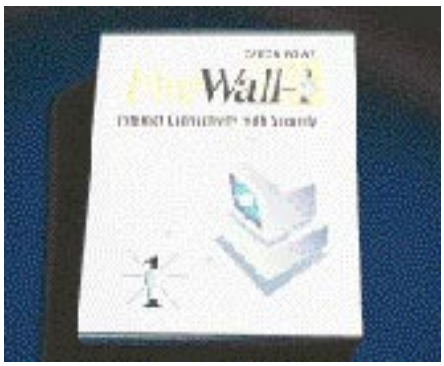
Sicherheit und Storage

Es ist ein immer wiederkehrendes Leid, aber auch wenn es auf den ersten Blick nicht produktiv sein mag, so ist gerade die Sicherheit der Daten eine der Säulen für jedes Unternehmen. Daher präsentieren wir in dieser Ausgabe des catalog verschiedene Instrumente der Datensicherung. Angefangen beim Virenschutz über Backupsysteme bis hin zur USV.

compact catalog

CheckPoint FireWall-1	44
Norton AntiVirus 2.0	44
Dr. Solomon's Anti Virus Toolkit	45
Cheyenne InocuLAN 4	45
Seagate BackupExec	45
Ahead Nero Burning ROM	45
O.R. Technologies A: Drive	46
Iomega zip drive	46
Yamaha CDR400c	46
Ricoh MP6200S	46
Exabyte Mammoth	46
Maxoptix T4-2600	46
ATL 520 Tape Library 4/25	47
Exide Powerware Profile	48
Siemens Nixdorf Primergy	48
MYLEX DAC 960SUI	49
Online USV B-Serie	49
Distributoren	49
Vorschau	49

CheckPoint FireWall-1



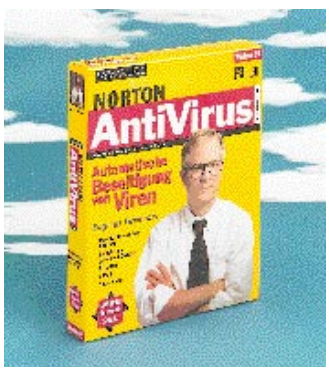
Alle die FireWall-1 schon für Unix-Plattformen schätzen gelernt haben, werden sich jetzt über FireWall-1, der Firewall-Software für Windows NT 4.0 freuen. Die mit der Unix-Plattform interoperable Version ermöglicht es, eine integrierte Sicherheitspolitik zu realisieren, die Internet-, Intranet- und Remote User Zugriffskontrolle umfaßt. Mit Hilfe von virtuellen Barrieren kann man den Zugriff kontrollieren und somit den Fluß der Daten zwischen Segmenten eines Netzes regulieren und schützen. Die objektorientierte, graphische Benutzeroberfläche ist einfach zu nutzen. Mehr Infos gibt's unter http://www.checkpoint.com. (rh)

Hackingschutz für Windows NT

Hersteller
Checkpoint
Feringastraße 6
85774 München
Telefon (089) 99216-182
Telefax (089) 99216-184

Distributoren
Integralis

Norton AntiVirus 2.0



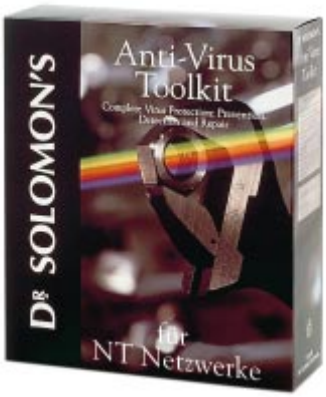
Wer mit dem Internet arbeitet wird die Internetfunktionalität des AntiVirus 2.0 schätzen. Über einen Button kann sofort Verbindung mit dem Symantec-Server aufgenommen und der neueste Virenschutz geladen werden. Norton AntiVirus arbeitet im Hintergrund und durchsucht permanent das System nach Viren, bevor diese zu Schäden oder Datenverlust führen können. Polymorphe Viren, die erst durch das Ausführen von Programmen entschlüsselt werden, können in einer abgesicherten Umgebung gestartet und mit Hilfe des Repair Wizard bequem Schritt für Schritt entschärft werden. Infos unter http://www.symantec.com. (rh)

Der Marktführer im einem neuen Gewand

Hersteller
Symantec (Deutschland) GmbH
Grafenberger Allee 136
40237 Düsseldorf
Telefon (0211) 9917-0
Telefax (0211) 9917-222

Distributoren
Actebis, Macrotron, Ingram Micro, Raab Kaarcher, CHS

Dr. Solomon's Anti Virus Toolkit



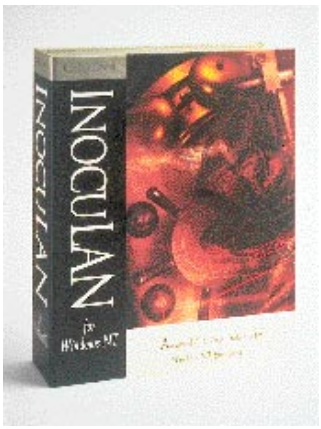
Ein „Joint-Venture" der besonderen Art haben Dr. Solomon's und Hewlett Packard. So sollen Großkunden Ihren Virenschutz für das gesamte Unternehmen nicht auf einmal bezahlen, sondern das Anti Virus Toolkit „leasen". Nach Ablauf der Grundmietzeit kann der Kunde entweder die Software kaufen, den Mietvertrag verlängern oder alles ohne Abschlußzahlung zurückgeben. Das Toolkit bietet eine Benutzeroberfläche, mit der für nahezu jedes Sicherheitsproblem ein Unterprogramm aufgerufen werden kann. Mehr Informationen rund um den Virenschutz von Dr. Solomon's gibt unter http://www.drsolomon.com. (rh)

Anti-Viren Software im Leasing

Hersteller
Dr. Solomon's Software GmbH
Luisenweg 40
20537 Hamburg
Telefon (040) 251954-0
Telefax (040) 251954-50

Distributoren
Frank & Walter, Ingram Micro, KAO, Macrotron, beyond, S & S

Cheyenne InocuLAN 4



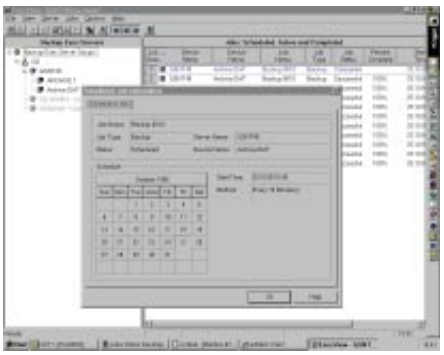
Mit InocuLAN 4 für Windows NT setzt Cheyenne neue Standards beim Virenschutz. Das als Systemservice arbeitende InocuLAN 4 bietet ein umfassendes Management für das unternehmensweite Netzwerk. So werden Viren (auch polymorphe) sofort erkannt und beseitigt. Als besondere Netzwerkfunktion wird ein virenbefallener Client isoliert und kann somit den Server nicht infizieren. Viren, die über's Internet in das LAN gelangen könnten, werden sofort am Gateway gestoppt. Über die Updatefunktion werden alle Clients automatisch mit den neuesten Virensignaturen aktualisiert. Weitere Infos unter http://www.cheyenne.de. (rh)

Virenschutz für Windows NT Netzwerke

Hersteller
Cheyenne Software Deutschland GmbH
Bayerwaldstraße 3
81737 München
Telefon (089) 62724-100
Telefax (089) 62724-140

Distributoren
Actebis, C 2000, Ingram Micro, MegaByte, CHS, Peacock, TIM

Seagate BackupExec



Seagate BackupExec für Windows ist der de-facto Standard unter den 32-bit Backup-Softwarelösungen. Backup Exec ist das einzige Programm für die Datensicherung von Windows NT, die echte Client/Server Funktionalität bietet. So kann die Verwaltung von mehreren Clients und Servern (auch Remote Server) von jedem Gerät aus überwacht werden. Einzigartig ist auch an der Datensicherungslösung für NT, daß Netzwerk-Clients fast jeder Plattform unterstützt werden: DOS, Windows 3.x, Windows für Workgroups, OS/2, Windows 95, Macintosh und Unix. Die Adresse der Website : http://www.smg.seagatesoftware.com (rh)

Backup-Lösungen für Netzwerke

Hersteller
Seagate Software GmbH
Jakob-Kaiser-Straße 7
47877 Willich
Telefon (02154) 489100
Telefax (02154) 489500

Distributoren
TIM, Microware, MegaByte, Compu-Shack, Adiva, Actebis

Ahead Nero Burning ROM

Eine andere nicht automatisierte, aber sehr stabile Art der Datensicherung ist die CD-R. Die Firma Ahead hat es sich zum Ziel gemacht, eine High Performance Software zu entwickeln. So können Dateien, die mit Priorität versehen sind, im inneren, schnelleren Bereich der CD gebrannt werden. Nero unterstützt die Standardformate CD-ROM, Audio-CD, Multisession CD sowie die Konventionen der ISO 9660 zum plattformübergreifenden Datentausch. Selbstverständlich bietet die Software Funktionen wie den Simulationsbetrieb und der Verzicht auf ein physikalisches Image, um Dateien „on the fly" zusammenzustellen. (rh)

Datensicherungssoftware für CD-R

Hersteller
Ahead Software GmbH
Im Stöckmädle 6
76307 Karlsbad
Telefon (07248) 911-800
Telefax (07248) 911-888

Distributoren
Disk Direkt

O.R. Technologies A: Drive

Für etwas kleinere Datenmengen bietet das neue Diskettenlaufwerk im 3,5“ Standardformat mit immerhin 120 MB Speicherkapazität von O.R. Technology eine echte Alternative. Der Clou hieran ist, daß man kein zusätzliches Gerät in seiner Computerkonfiguration benötigt, sondern einfach nur das bestehende, alte Diskettenlaufwerk durch das neue voll abwärtskompatible ersetzt. Um nicht auf der Diskettengeschwindigkeit zu verharren, wird das Diskettenlaufwerk mit einer 5 mal schnelleren ATAPI/IDE Schnittstelle ausgeliefert. Mit Hilfe des optionalen Boot-Controller-Kit ist das Drive 120 auch als vollwertiges Bootlaufwerk einsetzbar. (rh)

Diskettenlaufwerk mit reichlich Speicherplatz

Hersteller
O.R. Technologies (Europe) Ltd.
33, Market Place, Henly on Thames
Oxfordshire, RG9 2AA, England
Telefon 0044 1491 413-663
Telefax 0044 1491 413-664

Distributoren
Pearl

Iomega zip drive

Eine mobile Lösung zur Datensicherung kleiner Datenbestände bietet das zip-Laufwerk von Iomega. Mit über fünf Millionen verkauften Einheiten avanciert das handliche zip drive zum neuen Standard für den Datenträgertausch. Seine 100 MB Speicherkapazität und eine 20 mal höhere Zugriffsgeschwindigkeit als bei herkömmlichen Disketten machen es zu einer preiswerten Alternative der Datensicherung. Unterstützt wird die Verbreitung durch den direkten Einbau der ATAPI Version, sogar als interne Notebookversion, und die steigende Zahl von OEM Partnern. Der Verkaufserfolg kann unter http://www.iomega.com mitgefeiert werden. (rh)

Kleines Laufwerk, große Nachfrage

Hersteller
Iomega Europe GmbH
Bötzinger Straße 48
79111 Freiburg
Telefon (0761) 4504-0
Telefax (0761) 4504-414

Distributoren
Actebis, Frank + Walter, Peacock, Pilot, Computer 2000, CHS, Ingram Micro

Yamaha CDR400c

Die Abbildung zeigt den Yamaha CD-Writer in der Version von ONE. Mit dem CDR400c bietet Yamaha ein Profibrenner zum Superpreis. Wie heute üblich, ist der Brenner als Standard-SCSI-Laufwerk in 5,25“ Größe erhältlich und kann intern wie extern angeschlossen werden. Als einer der wenigen Brenner seiner Klasse kann er CDs in 4facher Geschwindigkeit beschreiben, so daß bei einer Transferrate von 600 KB/s eine CD in ca. 20 Minuten vollständig beschrieben ist. Alle gängigen CD-Formate wie Audio, CD-ROM, CD-I, ISO 9660 XA, Photo CD, Video CD und Multisession werden unterstützt. Mehr Infos unter http://www.yamaha.com. (rh)

CD-Brenner mit 4 fach schreiben & 6 fach lesen

Hersteller
Yamaha Europe GmbH
Siemensstraße 22-34
25462 Rellingen
Telefon (04101) 303-0
Telefax (04101) 303-279

Distributoren
Disk Direkt

Ricoh MP6200S

Ricoh ist der erster Hersteller von CD-Brennern für die Produktion von wiederbeschreibbaren CDs. Der 5,25“ SCSI Brenner kann CDs in 6 facher (900 KB/s) Geschwindigkeit lesen und 2 fach (300 KB/s) beschreiben. Dabei können sowohl herkömmliche CD-Rs für die einmalige Nutzung als auch die neuen CD-RWs zum wiederbeschreiben verwendet werden. Mit dem MP6200S können alle gängigen CD-Formate wie Audio, CD-ROM, CD-Extra, Photo CD, ISO 9660 XA, CD-I, Video und Multisession gelesen und auch geschrieben werden. Um mehr zu erfahren http://www.ricohdms.com anklicken. (rh)

Eine CD bis zu 1000 mal wieder & wieder ändern

Hersteller
Ricoh Deutschland GmbH
Hansaallee 201, Haus 1
40549 Düsseldorf
Telefon (0211) 6546-0
Telefax (0211) 6546-111

Distributoren
AHA, Raab Karcher

ATL 520 Tape Library 4/25

Um ein Datensicherungssystem ganz anderer Größe handelt es sich beim ATL 520. Der Bandroboter erreicht einen maximalen Datendurchsatz von 20 MB/s und bietet eine Speicherkapazität von 1,8 Terabyte. Die mit einer SCSI-3-Schnittstelle ausgestattete Tape Library ist kompatibel zu allen gängigen Hardware-Plattformen und besteht aus bis zu vier DLT 7000 (Digital Linar Tape) Laufwerken, die 52 DLT Cartridges mit jeweils 35 GB Speicherkapazität aufnehmen können. Das auf vollautomatischen, unbeaufsichtigten Betrieb ausgelegte Library-System bietet ein bisher unerreichtes Maß an Sicherheit. Weitere Infos http://www.atlp.com (rh)

Datensicherung für den Terabyte-Bedarf

Hersteller
ATL Products
Schubertring 42
76761 Ruelzheim
Telefon (07272) 919274
Telefax (07272) 919276

Distributoren
m+s, TIM, STS, IQproducts

PSP TSL-7000

Eine weitere Art der Datensicherung für große Datenbestände bietet das Bandlaufwerk auf Basis des Sony DDS-2 Tape Autoladers TSL-7000. Dieses Gerät eignet sich für die Sicherung großer Datenbestände. Das austauschbare Magazin des TSL-7000 kann bis zu acht 120 m DDS-2 oder 90/60 m DDS-1 Kassetten fassen und erreicht eine maximale Speicherkapazität von 32 bzw. 64 GB (unkomprimiert bzw. komprimiert). Die Datenübertragungsrate des mit einem Datenpuffer von 1 MB ausgestatteten TSL-7000, beträgt 778 KB/s unkomprimiert bzw. 1,5 MB/s komprimiert. Mehr Infos gibt's unter http://www.psp.net. (rh)

Acht auf einen Streich

Hersteller
PSP GmbH
Bahnhofstraße 6
65623 Hahnstätten
Telefon (06430) 2288
Telefax (06430) 2220

Distributoren
PSP

Exabyte Mammoth

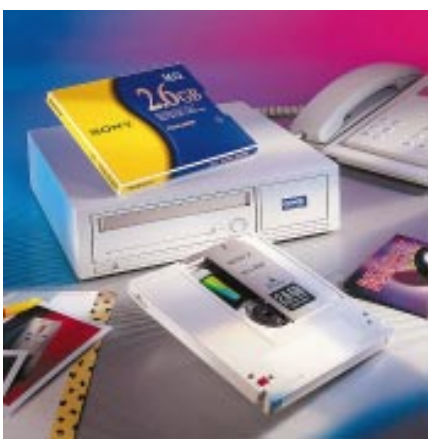
Bei dem Mammoth handelt es sich um ein 8 mm Bandlaufwerk im 5,25" Format. Das Gerät basiert auf einer SCSI-2-Architektur und zeichnet sich durch ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis aus. Mit einer Transferrate von 3 MB pro Sekunde und einer Speicherkapazität von 20 GB ohne Komprimierung ist das Mammoth eines der schnellsten und kapazitätsgrößten Bandlaufwerke seiner Klasse. Ein neuentwickeltes Abtastkonzept ohne Treibrolle, ein optimierter Bandlaufmechanismus sowie eine Halbierung der Platinen und die Reduzierung der beweglichen Teile tragen zur Verringerung der Verschleißanfälligkeit des Mammoth bei. (rh)

Das Mammut unter den Bandlaufwerken

Hersteller
Exabyte Germany
Robert Bosch Straße 11b
63225 Langen
Telefon (06103) 9096-0
Telefax (06103) 9096-96

Distributoren
MCE

Maxoptix T4-2600



Die Abbildung zeigt das von Maxoptix produzierte 5,25" SCSI MO Laufwerk mit einer Speicherkapazität von bis zu 2,6 GB im Kleid der ONE-Technologies. Die vergleichsweise preiswerten magneto-optischen Medien eignen sich besonders für die Sicherung von häufig wechselnden Datenbeständen, die nicht archiviert werden sollen. Der Zugriff erfolgt wie bei einer normalen Festplatte, lediglich etwas langsamer. Dabei liegt das T4-2600 von Maxoptix mit einer Datentransferrate von 4,5 MB/s etwas besser als das vergleichbare Gerät von Sony. Um mehr über das MO-Laufwerk zu erfahren http://www.maxoptix.com anklicken. (rh)

MO-Laufwerk mit 2,6 GB

Hersteller
Maxoptix
St. Johns Road, St. Johns
Working Surry, GU21 1SE, England
Telefon 0044 1483 776-799
Telefax 0044 1483 762-679

Distributoren
Disk Direkt

MYLEX DAC 960SUI

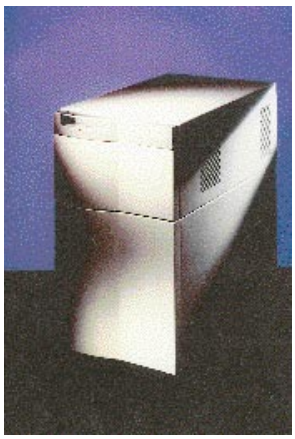
Der Mylex DAC 960SUI ist eine universelle und einfache Möglichkeit RAID-Performance und Datensicherheit für nahezu jede Plattform zu realisieren. Dabei wir der DAC 960SUI als normale SCSI-Festplatte an die SCSI-Schnittstelle angeschlossen. Der Controller beherrscht die RAID Level 0, 1, 3, 5 sowie 0+1 und ist damit flexibel für jeden Einsatzzweck. Im RAID Level 1, der auch als Mirroring bekannt ist, werden alle Daten identisch auf zwei Datenträgern gespeichert. Der Hostkanal sowie die beiden Devicekanäle unterstützen Ultra/Wide SCSI mit maximal 40 MB/s. Mehr Infos unter http://www.mylex.de. (rh)

RAID Kompetenz

Hersteller
Mylex Corporation
34551 Ardenwood Blvd.
Fremont, CA 9455-3607
Telefon 001 (510) 796-6100
Telefax 001 (510) 745-7521

Distributoren
Lobster, Geva, DA&S, Compu-Shack

Exide Powerware Profile



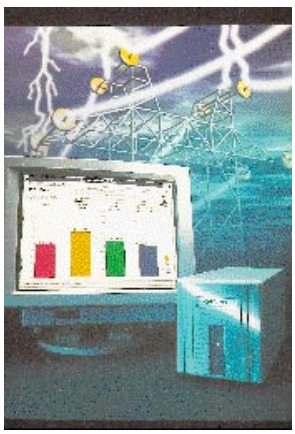
Eine weitere Art der Sicherung stellt die USV (Unterbrechungsfreie-Strom-Versorgung) dar. Mit der Powerware Profile bietet Exide eine USV im Leistungsbereich von 8 bis 15 kVA. Diese wurde speziell für Computersysteme im kommerziellen und technisch-wissenschaftlichen Bereich entwickelt. Um die Korrosion niedrig zu halten, fließt Strom nur, wenn dies nötig ist. Dadurch wurde die Lebensdauer um bis zu 50 % erhöht. Das System wir komplett mit einer LanSave III Power-Management-Software geliefert, welche die Netzwerkabschaltung und das USV-Management mit Datensicherung für alle gängigen Netzwerke bietet. (rh)

USV für Netzwerke

Hersteller
Exide Electronics-FPS GmbH
Beim alten Bahnhof 1
76530 Baden-Baden
Telefon (07221) 9388-0
Telefax (07221) 9388-33

Distributoren
Compu-Shack, Peacock, Transtec, Windhorst

Online USV B-Serie



Die Online USV B-Serie analysiert permanent die Eingangsspannung. Weicht diese vom Idealwert ab, wird diese auf den Idealwert ausgeglichen. Fällt die Eingangsspannung vollkommen ab, wird der Verbraucher innerhalb von Millisekunden durch die wartungsfreien Akkumulatoren versorgt. Dies wird für ca. 10 Minuten aufrecht erhalten. Optimal abgestimmte Filter schützen das System vor Spannungsspitzen. Die LED-Anzeige stellt Informationen, wie Überlast, Batteriezustand und Überbrückungszeit bei Stromausfall, dar. Innerhalb von 1 bis 2 Stunden garantiert das Schnelladesystem eine schonende Ladung des Geräts. (rh)

USV für wichtige Workstations und Server

Hersteller
Online Computer USV-Systeme GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 11
82205 Gilching
Telefon (08105) 3735-0
Telefax (08105) 3735-20

Distributoren
C 2000, Frank & Walter, Macrotron, Metrologie, Raab Karcher

Siemens Nixdorf Primergy

Einen anderen Weg bei der USV geht Siemens Nixdorf. Die Server Serie Primergy 151, 160 und 351 bietet Windows NT Server mit kombinierter USV von APC (American Power Conversion). Mit Hilfe von SmartTrim und SmartBoost werden Spannungsschwankungen automatisch ausgeglichen, um eine einwandfreie Funktion des Servers zu garantieren. Bei totalem Stromausfall fährt die USV den Server nach Ablauf der Autonomiezeit sicher herunter, um automatisch zu booten, sobald die Spannungsversorgung wieder hergestellt ist. Weitere Infos zum Pimergy Sicherheitspaket gibt es unter http://www.sni.de/public/pc. (rh)

Windows NT Server mit kombinierter USV

Hersteller
Siemens Nixdorf Informationssysteme AG
Bürgermeister-Ulrich Straße 100
86199 Augsburg
Telefon (0821) 804-3680
Telefax (0821) 804-3600

Distributoren
Siemens Nixdorf

Distributoren

Actebis Computerhandels GmbH & Co.
Lange Wende 43
59494 Soest
Telefon (02921) 99-0
Telefax (02921) 99-2349

ADIVA Computertechnologie GmbH
Norsk-Data-Straße 1
61352 Bad Homburg
Telefon (06172) 4861-0
Telefax (06172) 4861-745

AHA Computer-Service GmbH
Schloßstraße 4
23843 Bad Oldesloe
Telefon (04531) 170726
Telefax (04531) 170737

beyond Distribution GmbH
Melchior-Huber-Straße 22
85652 Otterberg/Poing
Telefon (08121) 987-0
Telefax (08121) 987-111

CHS Electronics Deutschland GmbH
Industriestraße 10
82256 Fürstenfeldbruck
Telefon (08141) 326-0
Telefax (08142) 326-423

Compu-Shack Distribution GmbH
Ringstraße 56-58
56564 Neuwied
Telefon (02631) 983-0
Telefax (02631) 983-229

Computer 2000 Deutschland GmbH
Baierbrunner Straße 31
81379 München
Telefon (089) 7494-0
Telefax (089) 7494-1475

DA&S Technology GbR
Denning Straße 198
81927 München
Telefon (089) 9294229
Telefax (089) 9294320

Disk Direkt Computer Handels GmbH
Im Stöckmädle 6-8
76307 Karlsbad
Telefon (07248) 911-100
Telefax (07248) 911-911

Frank & Walter Computer GmbH
Hansestraße 47
38112 Braunschweig
Telefon (0531) 2118-0
Telefax (0531) 2118-190

GEVA Datentechnik GmbH
Joseph-von-Frauenhofer-Straße 3a
52477 Alsdorf
Telefon (02404) 5500-0
Telefax (02404) 5500-99

Ingram Micro GmbH
Robert-Bosch-Straße 3-7
85521 Ottobrunn
Telefon (089) 60801-0
Telefax (089) 60801-190

Integralis GmbH
Trausnitzstraße 8
81671 München
Telefon (089) 450660-0
Telefax (089) 450660-33

IQproducts GmbH
Freischützstraße 92
81927 München
Telefon (089) 992891-0
Telefax (089) 992891-50

KAO
Paul-Ehrlich-Straße 11-13
63225 Langen
Telefon (06103) 9702-0
Telefax (06103) 9402-11

Lobster Computer Concept GmbH
Nestorstraße 36a
10709 Berlin
Telefon (030) 89672-0
Telefax (030) 89672-499

m+s Elektronik GmbH
Nordring 55-57
63843 Niedernberg
Telefon (06028) 944-0
Telefax 944-119

Macrotron Distributions GmbH
Stahlgruberring 28
81829 München
Telefon (089) 4208-0
Telefax (089) 423679

MCE Computer GmbH
Siemensstraße 14
85521 Ottobrunn
Telefon (089) 6091086
Telefax (089) 6083068

MegaByte EDV-Handels GmbH
Heiglhofstraße 5
81377 München
Telefon (089) 741141-0
Telefax (089) 741141-44

Metrologie GmbH
Steinerstraße 15
81369 München
Telefon (089) 74217-0
Telefax (089) 74217-111

Microware GmbH
Moselstraße 21
41464 Neuss
Telefon (02131) 9445-0
Telefax (02131) 43704

Peacock
Graf-Zeppelin-Straße 14
33181 Wünnenberg-Haaren
Telefon (02957) 79-0
Telefax (02957) 79-9589

Pearl Agency
Am Kalischacht 4
79426 Buggingen
Telefon (07631) 360-200
Telefax (07631) 360-444

Pilot Computer GmbH
Bötzinger Straße 60
79111 Freiburg
Telefon (0761) 451420
Telefax (0761) 451429

PSP GmbH Pillokat-Systeme+Peripherie
Bahnhofstraße 6
65623 Hahnstätten
Telefon (06430) 2222
Telefax (06430) 2220

Raab Karcher Elektronik GmbH
Lötscher Weg 66
41334 Nettetal
Telefon (02153) 733-0
Telefax (02153) 733-172

S&S Computer GmbH
Vogelsbergstraße 73
63683 Ortenberg
Telefon (06046) 808-0
Telefax (06046) 808-808

Siemens Nixdorf
Bürgermeister-Ulrich-Straße 100
86199 Augsburg
Telefon (0821) 804-3680
Telefax (0821) 804-3600

STS Spectrum GmbH
Oberliederbacher Weg 36
65843 Sulzbach
Telefon (06196) 760336
Telefax (06196) 74361

TIM GmbH
Schoßbergstr. 16
65201 Wiesbaden
Telefon (0611) 2709-0
Telefax (0611) 261603

Transtec
Waldhörnlestraße 18
72072 Tübingen
Telefon (07071) 703-0
Telefax (07071) 703-230

Windhorst Electronics GmbH
Werner v. Siemensstraße 6-10
32369 Rahden
Telefon (05771) 912-0
Telefax (05771) 912-222

Vorschau

In der nächsten Ausgabe stellen wir Ihnen **Messaging- und Workflow**-Lösungen vor.

Im Juli geht es mit **Telematik- und Datenbank-Server** weiter, und ein Heft später bekommen Sie einen Überblick über aktuelle Multimedia-Produkte.

Redaktionsbüro Holert
Hunsrückstraße 6a II/136
D-54295 Trier
Telefon (0651) 37300
Telefax (0651) 37301
E-Mail holert@fsai.fh-trier.de
WWW http://fsai.fh-trier.de/~holert